

吾妻山の火山活動解説資料（平成 21 年 1 月）

仙 台 管 区 気 象 台
火山監視・情報センター

平成 20 年 11 月 11 日から大穴火口で噴気活動がやや活発化していますが、地震活動などに特段の変化はありません。火口内では、噴気、火山ガスの噴出等が見られますので警戒が必要です。

平成 19 年 12 月 1 日に噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）を発表しました。その後、予報警報事項に変更はありません。

○活動概況

・噴気など表面現象の状況（図 1、図 3）

大穴火口の噴気活動はやや活発な状況で推移し、上野寺（大穴火口の東北東約 14km）に設置してある遠望カメラによる観測では、噴気の高さは 100～300m で推移しています。火口内では、噴気、火山ガスの噴出等が見られますので警戒が必要です。



図 1 吾妻山 遠望カメラでの大穴火口の噴気の様子

2009 年 1 月 8 日 10 時 45 分頃、福島市上野寺（大穴火口の東北東約 14km）からの撮影。
大穴火口からの噴気の高さは 300m。

この火山活動解説資料は、仙台管区気象台のホームページ（<http://www.sendai-jma.go.jp/>）や、気象庁ホームページ（<http://www.seisvol.kishou.go.jp/tokyo/volcano.html>）でも閲覧することができます。
次回の火山活動解説資料（平成 21 年 2 月分）は平成 21 年 3 月 6 日に発表する予定です。

本資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の「数値地図 50m メッシュ（標高）」を使用しています（承認番号 平 20 業使、第 385 号）。

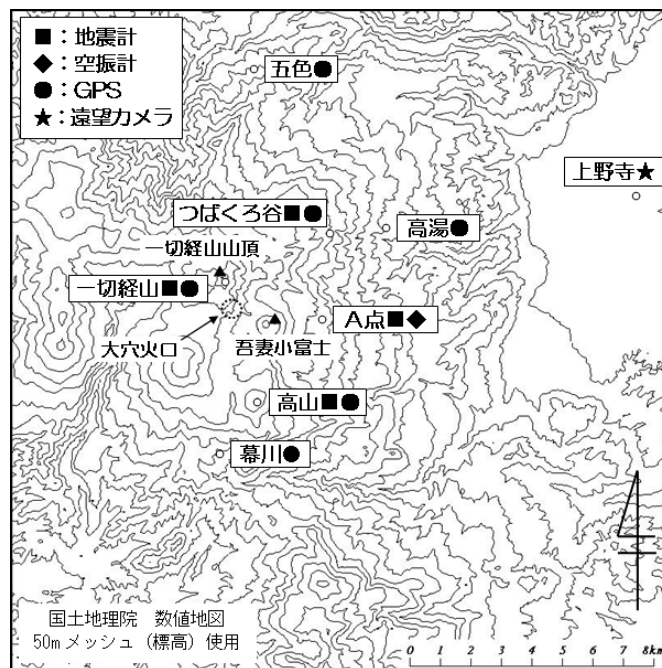


図 2 吾妻山 観測点配置図

・地震や微動の発生状況（図 4）

8 日に振幅の小さな火山性地震がやや増加したほかは、低調に推移しました。
火山性微動は観測されませんでした。

・地殻変動の状況（図 5 ～ 6）

広域の GPS 連続観測では、火山活動によって考えられる変化は観測されませんでした。

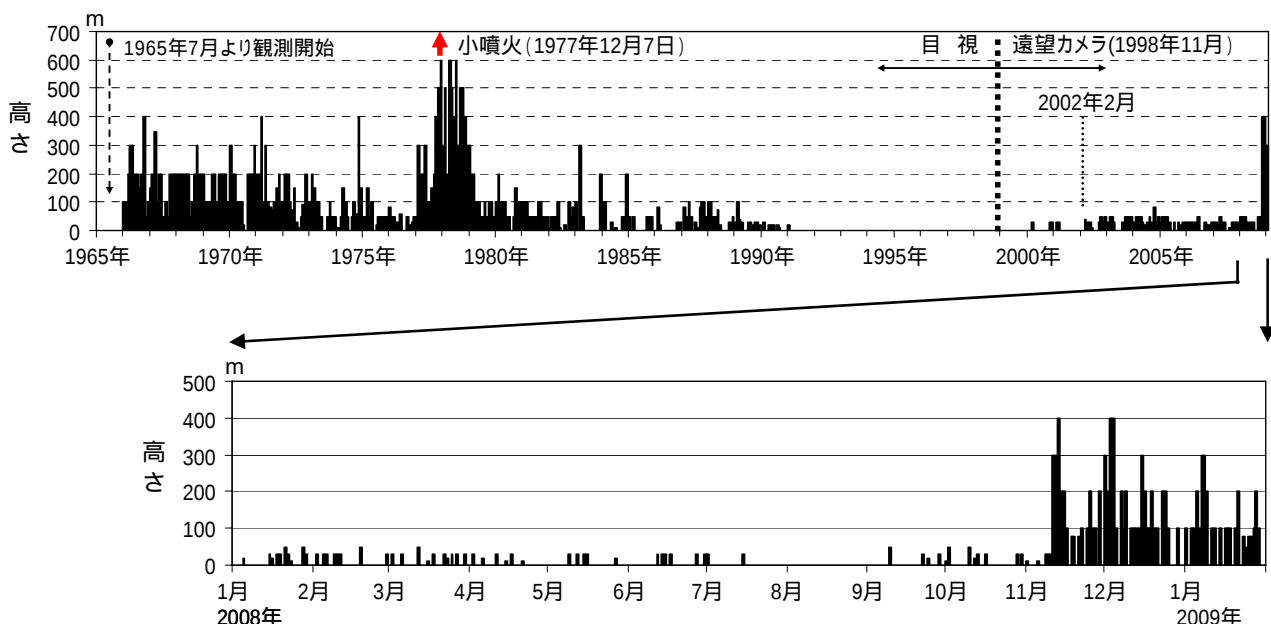


図 3 吾妻山の噴気の高さ 上段：月別最大噴気（噴煙）高（1965 年 7 月～2009 年 1 月）
下段：日別最大噴気高（2008 年 1 月～2009 年 1 月）

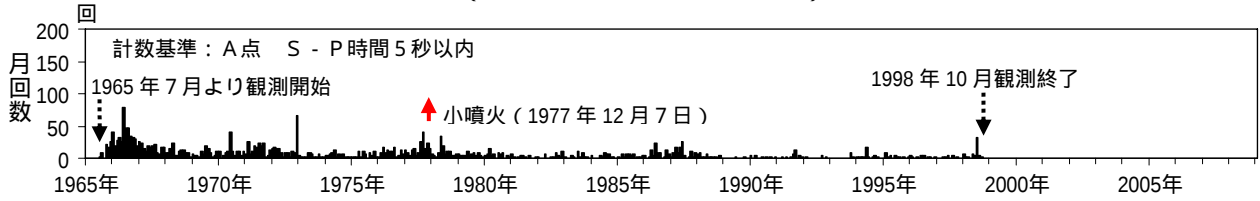
1998 年以前は福島地方気象台（大穴火口の東北東約 20km）からの目視観測です。

1998 年から遠望カメラ（大穴火口の東北東約 14km）による観測です。

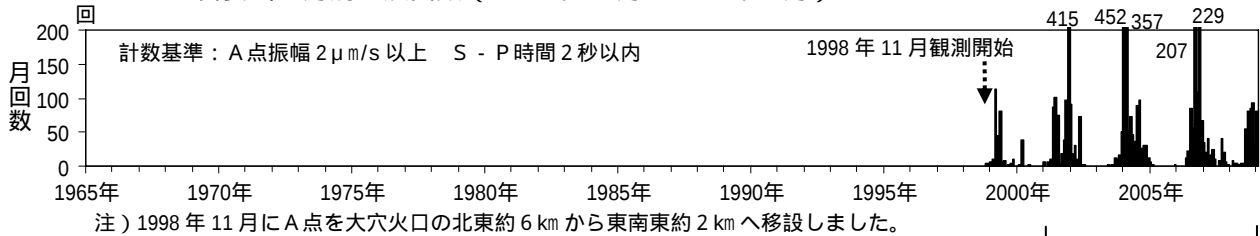
2002 年 2 月以前は定時（09 時、15 時）及び随時観測による高さです。

2002 年 2 月以後は全ての時間で観測したデータによる高さです。

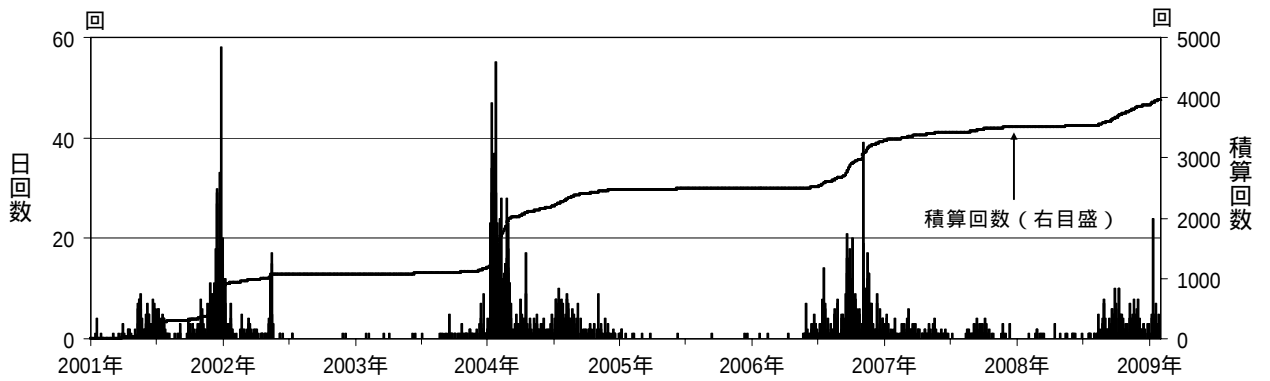
吾妻山 月別地震回数（1965 年 7 月～1998 年 10 月）



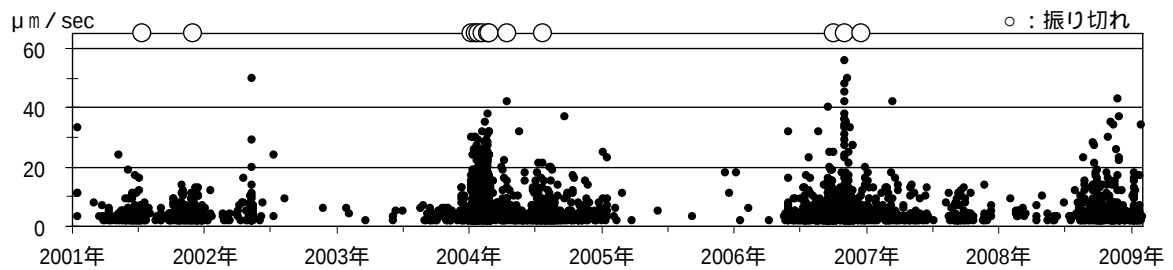
吾妻山 月別地震回数（1998 年 11 月～2009 年 1 月）



吾妻山 日別地震回数（2001 年 1 月～2009 年 1 月）



吾妻山 A 点最大振幅の推移（2001 年 1 月～2009 年 1 月）



吾妻山 日別微動回数（2001 年 1 月～2009 年 1 月）

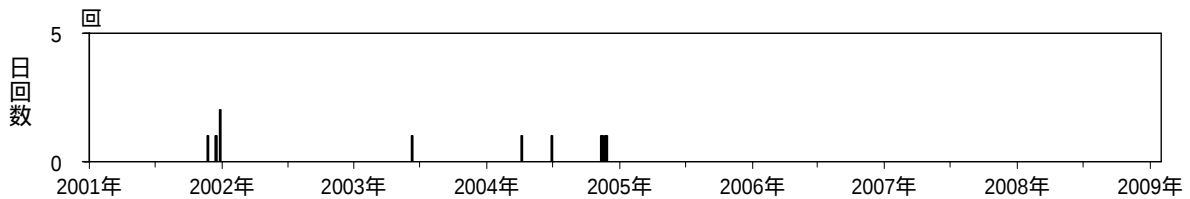


図 4 吾妻山の地震活動及び微動回数の推移

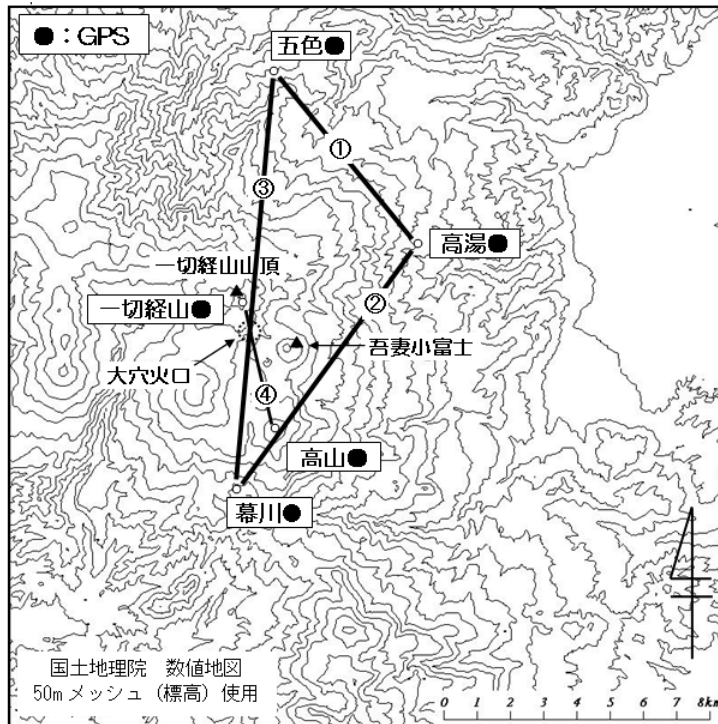


図5 吾妻山 GPS 観測点配置図

GPS 基線 ~ は図6の ~ に対応しています。

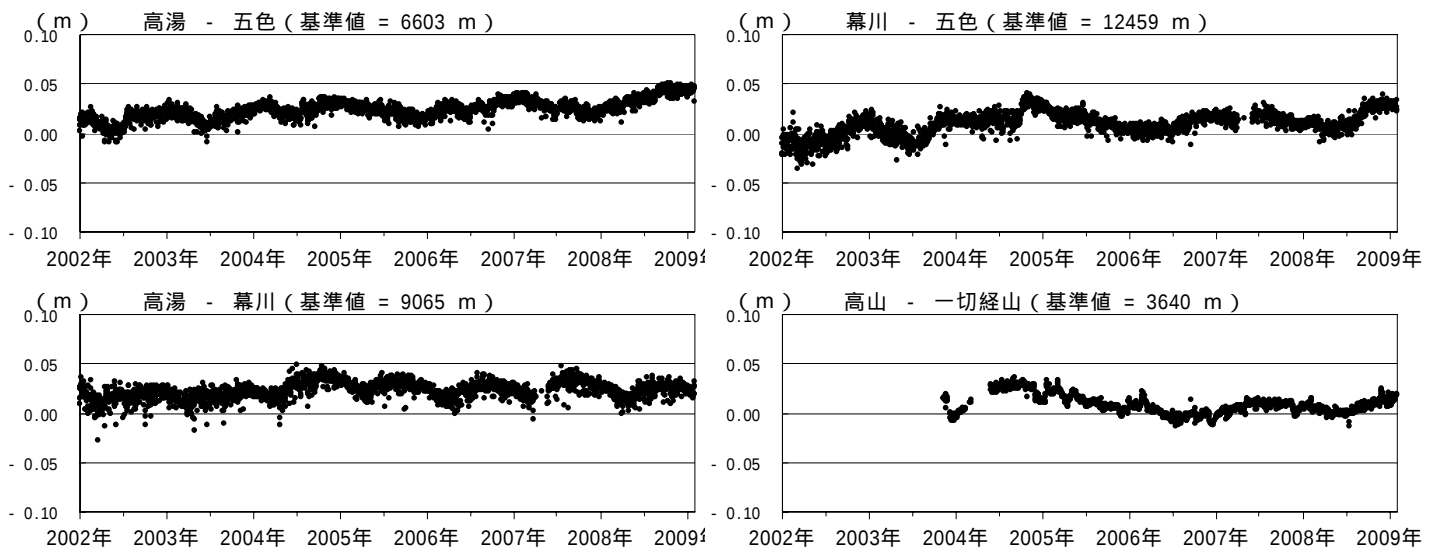


図6 吾妻山 GPS 基線長変化図（2002 年 1 月～2009 年 1 月）

~ は図5の GPS 基線 ~ に対応しています。

幕川観測点障害のため、一部に欠測があります。